

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **05054465 A**(43) Date of publication of application: **05.03.93**

(51) Int. Cl.

G11B 15/02
H04M 11/00
H04N 5/782

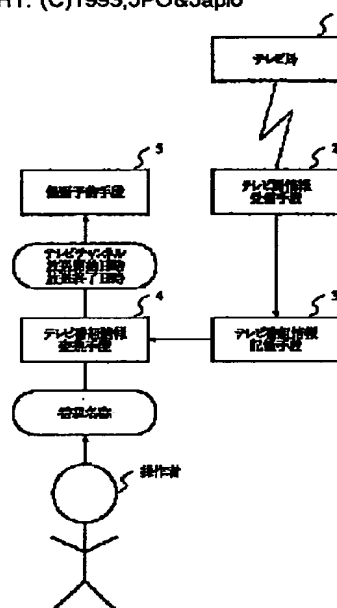
(21) Application number: **03189668**(22) Date of filing: **30.07.91**(71) Applicant: **KOBE NIPPON DENKI SOFTWARE KK**(72) Inventor: **WATANABE SATOSHI****(54) CONTROL SYSTEM FOR RESERVING VIDEO RECORDING****(57) Abstract:**

PURPOSE: To prevent inputting errors and inconsistency in operation by providing each means in which, by merely inputting program names, by using television program information that is received from television stations and stored, they are converted into the information of television channels and the starting and ending date and time for broadcasting, and the standby and picture recording of the reserved video recording are performed.

CONSTITUTION: A television station 1 encodes its own program names, date and time to start the broadcasting and date and time to end the broadcasting and transmit with a prescribed frequency and period of time. Then, by a receiving means 2 of television station information, they are always received and delivered to a storing means 3 of the television program information, and the inputted information is stored by the means 3. After that, at the time of reserving the video recording of the television programs, an operator P only inputs program names N. With this input, the program names are converted to the television channels and the starting and ending date and time of broadcasting T by a converting means 4 of the television program information on reference to the means 3, and inputted to a reserving

means 5 for video recording. Consequently, by the means 5, recording is commenced in accordance with the inputted information, and the inputting errors and inconsistency in operation are prevented.

COPYRIGHT: (C)1993,JPO&Japio



(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-54465

(43)公開日 平成5年(1993)3月5日

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 15/02	3 2 8 S	8022-5D		
H 0 4 M 11/00	3 0 2	7117-5K		
H 0 4 N 5/782		Z 7916-5C		

審査請求 未請求 請求項の数1(全 3 頁)

(21)出願番号 特願平3-189668

(22)出願日 平成3年(1991)7月30日

(71)出願人 000192545

神戸日本電気ソフトウェア株式会社
兵庫県神戸市西区高塚台5丁目3番1号

(72)発明者 渡辺 敏

兵庫県神戸市西区高塚台5丁目3番1号神
戸日本電気ソフトウェア株式会社内

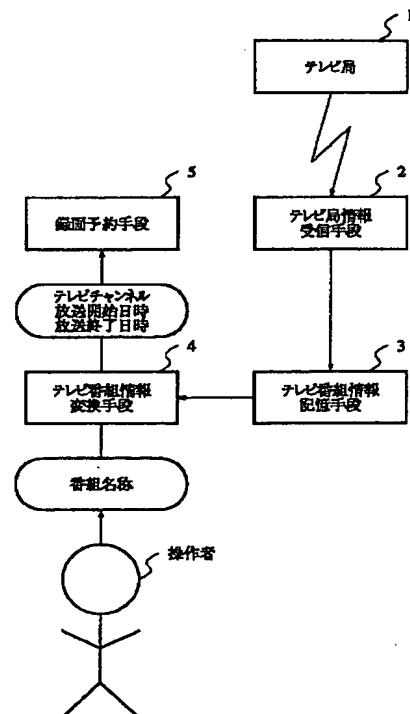
(74)代理人 弁理士 内原 晋

(54)【発明の名称】 ビデオ録画予約制御方式

(57)【要約】

【構成】 テレビ番組情報受信手段2は、テレビ局1からの番組情報を受信する。テレビ番組情報記憶手段3は、そのテレビ番組情報を記憶する。テレビ番組情報変換手段4は、そのテレビ番組情報を使用して操作者が入力する番組名称を、テレビチャンネル、放送開始日時、放送終了日時の情報に変換する。録画情報予約手段5は、予約録画の待機および録画を行う。

【効果】 操作者がテレビ番組の名称だけを入力すればよいために、入力の際りが発生しにくく、また操作が簡単なために、ビデオ機種間での不統一も防止できる。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 家庭用ビデオ装置でテレビ番組の録画予約のための操作を簡便にするために、テレビ局からのテレビ番組情報を受信するテレビ番組情報受信手段と、そのテレビ番組を記憶するテレビ番組情報記憶手段と、そのテレビ番組情報を使用して操作者が入力する番組名称をテレビチャンネル、放送開始日時、放送終了日時の情報に変換するテレビ番組情報変換手段と、予約録画の待機および録画を行う録画予約手段とを有することを特徴とするビデオ録画予約制御方式。

【発明の詳細な説明】**【0001】**

【産業上の利用分野】 本発明はビデオ録画予約制御方式に関し、特に家庭用ビデオでテレビ番組の録画予約を制御するビデオ録画予約制御方式に関する。

【0002】

【従来の技術】 従来のビデオ録画予約制御方式では、家庭用ビデオでテレビ番組の録画を予約する場合に、操作者が、テレビチャンネル、テレビ番組開始日時、終了日時を直接入力している。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】 上述したビデオ録画予約制御方式は、入力する情報が煩雑で入力の誤りを犯しやすいことと、ビデオ機種により操作方法が異なるために、使いなれていない機種を操作するのが非常に困難であるという二つの欠点を有している。

【0004】

【課題を解決するための手段】 本発明のビデオ録画予約制御方式は、家庭用ビデオ装置でテレビ番組の録画予約のための操作を簡便にするために、テレビ局からのテレビ番組情報を受信するテレビ番組情報受信手段と、そのテレビ番組を記憶するテレビ番組情報記憶手段と、そのテレビ番組情報を使用して操作者が入力する番組名称をテレビチャンネル、放送開始日時、放送終了日時の情報に変換するテレビ番組情報変換手段と、予約録画の待機および録画を行う録画予約手段とを有して構成されている。

【0005】

【実施例】 次に、本発明の実施例について図面を参照して説明する。

【0006】 図1は、本発明のビデオ録画予約制御方式の一実施例を示すブロック図である。

【0007】 図1を参照すると、本実施例は、テレビ局1と、テレビ番組情報受信手段2と、テレビ番組情報記憶手段3と、テレビ番組情報変換手段4と、録画予約手段5とから構成されている。

【0008】 そして、テレビ局1は、自局の番組の名称、放送開始日時、放送終了日時を符号化して、ある定まった周波数で、ある一定期間に一度送信している。

【0009】 そこで、テレビ番組情報受信手段2は、常にこれを受信して、テレビ番組情報記憶手段3に渡すので、テレビ番組情報記憶手段3は、入力された情報を蓄えている。

【0010】 そして、テレビ番組の録画予約を行う時に、テレビ番組情報変換手段4は、テレビ番組情報記憶手段3を参照して、操作者が入力するテレビ番組名称を、テレビチャンネル、放送開始日時、放送終了日時に変換して、録画予約手段5に入力している。

【0011】 一方、録画予約手段5は、入力された情報に従って、録画予約の待機状態にはいり、録画を開始すべき日時になった時に録画を開始する。

【0012】

【発明の効果】 以上説明したように、本発明のビデオ録画予約制御方式は、操作者がテレビ番組の名称だけを入力すればよいために、入力の誤りが発生しにくく、また、操作が簡単なために、ビデオ機種間での操作の不統一も防止できるという効果を有している。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明のビデオ録画予約制御方式の一実施例を示すブロック図である。

【符号の説明】

- 1 テレビ局
- 2 テレビ番組情報受信手段
- 3 テレビ番組情報記憶手段
- 4 テレビ番組情報変換手段
- 5 録画予約手段

【図 1】

